

Schutzansprüche**Aufspannplatte mit integrierter Wärmedämmung**

1 Aufspannplatte mit integrierter Wärmedämmung, dadurch gekennzeichnet, dass sie einen Sandwich-Aufbau mit wärmedämmendem Kern (2)
5 und Werkzeugstahlabdeckungen (1 und 3) auf den Außenflächen hat und der Verbund durch ein spezielles Klebeverfahren hergestellt ist.

Bei diesem werden in einem kombinierten Klebe/Press-Vorgang die Stahlabdeckungen der späteren Aufspannplatte, vorzugsweise induktiv, beheizt und dienen dann als Presswerkzeug für eine Pressmasse die durch den
10 Vorgang zum wärmedämmenden Kern der Aufspannplatte wird. Der dem SMC verwandte Vorgang unterscheidet sich von diesem Verfahren insbesondere dadurch, dass die Harzformulierung der Pressmasse keinerlei Trennwirkung zu Metallocerfächen aufweist, sondern eine irreversible Klebebindung mit den Stahlabdeckungen eingeht.